



潤 達 企 業 有 限 公 司
上海潤漢機械設備貿易有限公司

(日本 DAIHEN Corporation 代理商)

潤達企業有限公司：桃園市桃園區水岸七街66號

TEL: 886-3-3218411 FAX: 886-3-3218422 E-mail: tec-tw@tec-robot.com.tw

潤達台中服務處：台中市烏日區太明路成豐巷98-1號

TEL: 886-4-23355629 E-mail: tec-tw@tec-robot.com.tw

上海潤漢機械設備貿易有限公司：上海市嘉定區寶安公路2999弄236號

TEL: 86-21-59106733 FAX: 86-21-69521842 E-mail: tec-sh@tec-robot.com.tw

FD-V6S

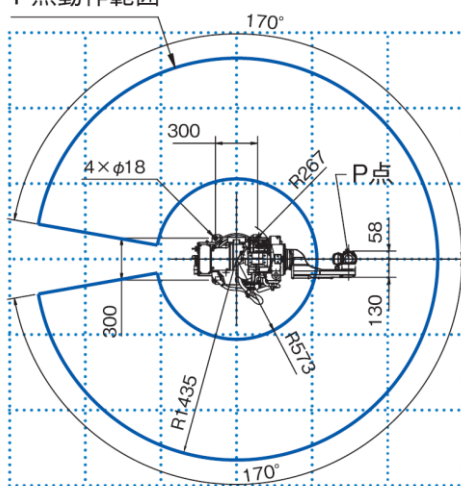
用途を選ばない、あらゆるアプリケーションに対応した7軸ロボット

- 複雑になりがちな7軸ロボットのティーチングを、シンクロモーション技術を活かして、簡単な手動操作を実現
- 世界初！7軸目に溶接パワーケーブルを内蔵。治具やワークとの干渉を気にせずティーチング可能

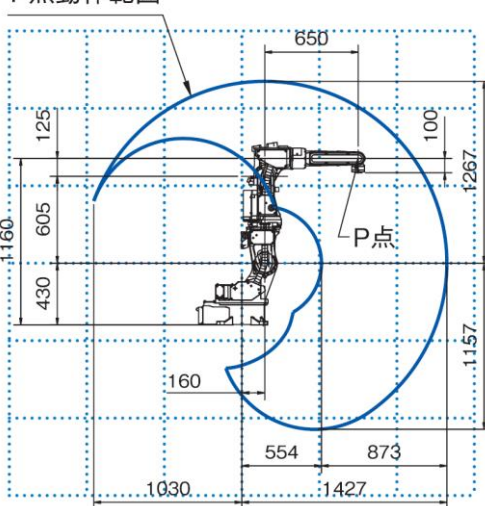
[マニピュレータ動作範囲図]



P点動作範囲



P点動作範囲



[マニピュレータ仕様]

	FD-V6S
構造	垂直多関節形
軸数	7
手首可搬質量	6kg
位置繰返し精度	±0.08mm(注1)
駆動方法	ACサーボモータ
駆動容量	3600W
位置フィードバック	絶対値エンコーダ
動作範囲	J1(旋回1)
	±170°
	J2(前後)
	-145° ~+70°
	J7(旋回2)
	±90
腕	J3(上下)
	-170° ~+149°
	J4(回転)
	±180°
	J5(振り)
	-50° ~+230° (注2)
手首	J6(ひねり)
	±360° (注2)
最大速度	J1(旋回1)
	3.66rad/s[210°/s]
	J2(前後)
	3.66rad/s[210°/s]
	J7(旋回2)
	3.14rad/s[180°/s]
	J3(上下)
	3.66rad/s[210°/s]
	J4(回転)
	7.33rad/s[420°/s]
	J5(振り)
	7.33rad/s[420°/s]
手首	J6(ひねり)
	10.82rad/s[620°/s]

	FD-V6S
手首許容負荷	J4(回転)
	11.8N・m
	J5(振り)
	9.8N・m
	J6(ひねり)
	5.9N・m
許容慣性モーメント	J4(回転)
	0.30kg・m ²
	J5(振り)
	0.25kg・m ²
	J6(ひねり)
	0.06kg・m ²
腕の動作断面積	2.58m ² × 340°
使用環境条件	温度: 0~45℃、湿度20~80%RH(結露しないこと)
本体質量	178kg
上部アーム可搬質量	10kg(注3)
設置方法	床置き
塗装色	ホワイト(マンセル値10GY9/1)

注1. 位置繰返し精度は、JIS-B-8432に準拠しています。

標準的なツールセンタポイント(TCP)での値です。

2. J6軸の動作範囲はJ5軸の姿勢によって制御される場合があります。

3. 手首可搬質量により、上部アーム可搬質量が変化します。

※本使用は、予告なしに変更することがあります。